



4000 (円) 実用新案登録願

54 10 24

特許庁長官

川原能雄

昭和56年 10 月 24 日
殿

1. 考案の名称

センタクザイソウ デンセン
接着剤層つき電線

2. 考案者

東京都杉並区西荻北4-5-5
ヨシダ アキラ
吉田 昭

3. 実用新案登録出願人

東京都杉並区西荻北4-5-5
ヨシダ アキラ
吉田 昭

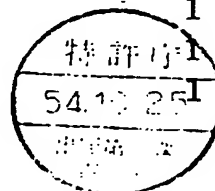
4. 代理人

東京都中央区八重洲2丁目1番5号 東京駅前ビル6階
~~〒104 東京都中央区八重洲4丁目1番地 東京駅前ビル6階~~
TEL (275) 3921 ~ 4 番

弁理士 (6490) 志賀正武

5. 添付書類の目録

- | | | | |
|-----|------|---|---|
| (1) | 明細書 | 1 | 通 |
| (2) | 図面 | 1 | 通 |
| (3) | 願書副本 | 1 | 通 |
| (4) | 委任状 | 1 | 通 |



54 147488

明 細 書

1. 考案の名称

接着剤層つき電線

2. 実用新案登録請求の範囲

少なくとも1本の導体(1)を含み、これをおおう絶縁被覆(2, 5, 6)の長手方向に延びる少なくとも一面(21, 51, 61)が手滑に仕上げられ、この面に接着剤層(8)が設けられて、その上に剥離紙(4)が取り付けられて成る接着剤層つき電線。

3. 考案の詳細な説明

この考案は接着剤層つき電線に関するものである。

近時「自分でやる趣味」の普及に伴い、家庭などにおいて糊づくりなどの簡単な木工、あるいはインタホーン配線などの簡単な電工等がいわゆる日曜大工と総称されて広く行なわれるようになってきた。この場合、インタホーンや呼鈴などのための配線は人の邪魔にならぬよう部屋内の隅後部

公開実用 昭和56—64610

あるいは柱の側面などに沿わせて走行させ、これが浮き上らぬように従来、たとえば第1図に示されるようなU字状のおさえ釘（U字状金属部101と保護スリーブ102とからなる）によつて固定されるのが普通であつた。

しかしこのようなおさえ釘は(i)配線距離が長いときはおさえ釘を打つ回数が多く作業は極めて煩雑である(ii)棒状の釘とちがつて打ちにくくケガするおそれもあり、場所によつてはほとんど打てないときもある、(iii)撤去後に釘穴の跡がつくので高価な柱など目立つ場所には使用できないなどの欠点があつた。

この考案はこのような従来欠点を排除するためになされたものであつて、剥離紙をはがすだけでふ設場所に誰でも容易にふ設できる新規な接着剤層つき電線を提供するものである。

第2図はこの考案の一実施例を示すものであるが、これでは1本の導体1がたとえばポリエチレンあるいはポリ塩化ビニル、あるいは合成ゴムなどの絶縁被覆2によつておおわれ、この絶縁被覆

2のひとつの面21（第3図の拡大断面図参照）は手滑に仕上げられ、この面21上に適宜の接着剤層8が設けられ、その上に剥離紙4が取り付けられる。ふ設の場合はふ設する面をきれいに拭いた後、剥離紙4を長手方向に順次はがしながらその面に順次押しつけて取りつけてゆけばよい。

第4図はこの考案の別の実施例を示すものであつて、これでは貼りつけふ設する面内における撓曲を一層容易にするために三角形のスリット22が両側部に形成されている。

第5図は複数の導体1、図示の例では4本の導体を含む波形断面の絶縁被覆5を有する実施例であつて、その長手方向に延びる幅広の面51は手滑に仕上げられている。しかしてこの面51に接着剤層8および剥離紙4を有することはもちろん他の実施例と同称である。

なお52に示される溝部に長手方向に延びる切れ目（図示されていない）をいれ、所望の導体数を含む複数の電線に任意に分離使用できるようにしてもよい。

公開実用 昭和56—64610

第6図はたとえば2本の導体1を含み、その絶縁被覆6の断面形状が円弧状をなす実施例を示すものである。なお絶縁被覆の断面形状はこの他に長方形、三角形など任意のものでよいが、接着剤層8を設ける比較的広いふ設面があればよいわけである。また第7図に示す実施例は導体1をおおう絶縁被覆7が直交する2面71, 72を有し、ここに共に接着剤層8を有するものであつて、特に隅後部の配線に適している。

この考案は以上に詳述したように(Ⅰ)剥離紙をはがすだけでハンマなどの道具も必要なくどんな場所にも容易にかつ能率よく配線できる、(Ⅱ)撤去後も跡が残らない、(Ⅲ)絶縁被覆が撓曲性のある材料のため自由に撓曲配線でき、また特に多数本の導体を含む幅広い電線の場合、スリットなどによつてふ設面における撓曲も容易となるなど多くの効果がある。

4 図面の簡単な説明

第1図は従来の配線用おさえ釘を示す平面図、第2図はこの考案の一実施例を示す斜視図、第3

図はこの実施例のものの拡大横断面図、第4図、
第5図、第6図および第7図はこの考案のその他
の各実施例を示す斜視図である。

1……導体、2，5，6……絶縁被覆、3……接
着剤層、4……剥離紙。

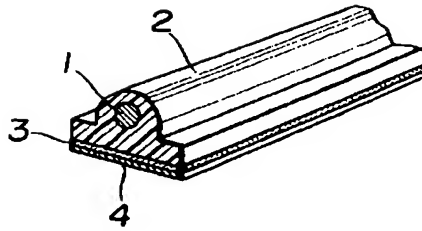
出願人 吉 田 昭

代理人 弁理士 志 賀 正 武

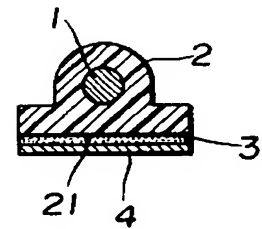
第 1 図



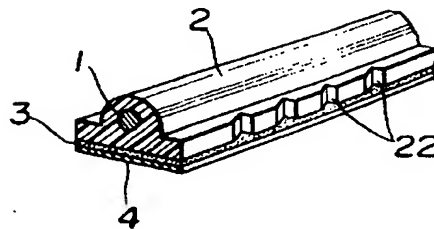
第 2 図



第 3 図



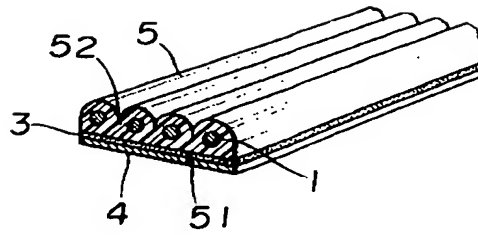
第 4 図



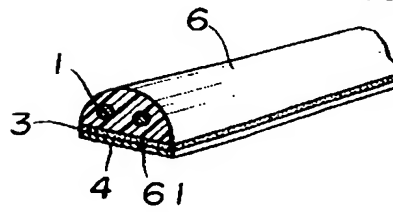
出願人 吉田昭

代理人弁理士 志賀正武

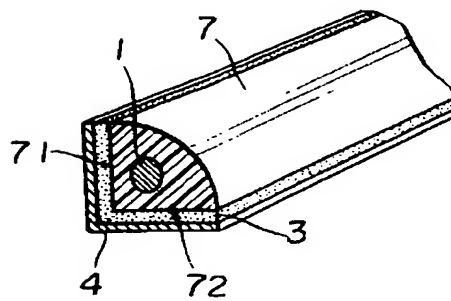
第 5 図



第 6 図



第 7 図



出願人 吉田 昭

代理人 弁理士 志賀正武

64610 $\frac{2}{2}$

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☒ **BLACK BORDERS**

☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**

☐ **FADED TEXT OR DRAWING**

☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**

☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**

☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**

☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**

☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**

☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**

☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.